

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

G06F 11/14

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/34865

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

15. Juni 2000 (15.06.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/09497

(22) Internationales Anmeldedatum: 4. Dezember 1999 (04.12.99)

(30) Prioritätsdaten:

98123177.2

4. Dezember 1998 (04.12.98)

EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NIESSEN, Jürgen [DE/DE];  
Erlenweg 6, D-83670 Bad Heilbrunn (DE). NIEDERAU,  
Bernd [DE/DE]; Veilchenweg 9, D-83607 Holzkirchen  
(DE). WEBER, Gerhard [DE/DE]; Kellerstrasse 1, D-81667  
München (DE). WICH, Klaus [DE/DE]; Rottmannstrasse  
11, D-80333 München (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, ID, US, europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: METHOD FOR MONITORING AVAILABILITY OF A SYSTEM FUNCTION IN A COMPUTER SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG AUF VERFÜGBARKEIT EINER SYSTEMFUNKTION IN EINEM RECH-  
NER-SYSTEM

ENTIRE SYSTEM Gesamtsystem

E Funktionalität in Subsystem 1

F Funktionalität in Subsystem 2

DATA TYPE A

DATA TYPE B

DATA TYPE C

DATA TYPE D

Datentyp A

Datentyp B

Datentyp C

Datentyp D

alternativ verfügbar auf Plattformen x, y, z

ALTERNATIVELY AVAILABLE ON PLATFORMS x, y, z

x	y	z
A B	A	B

E...FUNCTIONALITY IN THE SUB SYSTEM 1

F...FUNCTIONALITY IN THE SUB SYSTEM 2

(57) Abstract

In prior art, there was no function in digital network systems for monitoring specific system functions being distributed on many different HW units. According to the invention, an arbitrary system function chosen by the operating agency is displayed in the database using the data types and the charging types of the HW units. The displayed data are provided with a function state, maintained and evaluated according to the system state (including for projection purposes).